

Техническое задание.
Реконструкция полукозлового крана г/п 2000кг инв. №463063
(3-й пролет цеха металлоконструкций).

Существующий кран:

1. Исходные данные:

1.1 Группа режима работы механизмов:

- Главного подъема – средний ПВ-25%;
- Передвижения тали – средний ПВ-25%;
- Передвижения крана – средний ПВ-25%;

1.2. Способ токоподвода к крану - кабельный;

1.3. Максимальная высота крана - 5250 мм;

1.4. Максимальная высота подъема груза – 3535мм;

1.5. Пролет , м - 11,0 ;

1.6. Масса крана в рабочем состоянии , т - 3,751;

1.7. Нагрузка от колеса крана на рельс, тс

Верхнего - 1,585;

Нижнего - 1,925;

1.8. Данные о металле основных элементов металлоконструкций крана:

- Мост крана – Двутавр 36М В ст 3 пс5;

- Опора крана, тележки крана – Швеллер 16 В ст 3 пс5

2. Требуется:

2.1. Увеличение пролета крана

- 11,5м ;

2.2. Восстановление электрооборудования:

- замена эл. проводки;
- ревизия и восстановление механизмов передвижения крана – 2 шт;
- установка эл. тельфера, грузоподъемность – 2 т;
- укладка и натяжение эл. кабеля питания крана – 18м;
- установка пульта управления краном.

2.3. Сборка крана

Технический директор



Ю.В.Макеев.